

El etopósido, también conocido como VP-16, es una podofilina semisintética derivada de la planta de podofilo *Podophyllum notatum*. Es usado como medicamento para tratar algunos tipos de cáncer por su capacidad de inhibir la multiplicación de las células tumorales. También puede actuar sobre algunas células sanas de división rápida como las células de la sangre, del aparato digestivo o del pelo, por lo que produce los efectos adversos.

El principal uso en neurocirugía es sobre la recurrencia del [glioblastoma multiforme](#), en combinación con otros agentes:

Ifosfamidato y carboplatino (Aoki y col., 2010).

Ifosfamidato y cisplatino (Kanamori y col., 2010).

En combinación con el Virus herpes simplex oncolítico (Cheema y col., 2011).

Existen comercializadas formas orales e inyectables de etopósido (viales, cápsulas y ampollas). La dosis adecuada de etopósido puede ser diferente para cada paciente. A continuación se indican las dosis más frecuentemente recomendadas: Dosis usual oral en adultos: 100-150 mg por m² de superficie corporal al día durante 3-5 días. Se deben intercalar periodos de descanso de 4 días cuando el tratamiento sea de 3 días y de 2-3 semanas cuando el tratamiento sea de 5 días. Dosis usual intravenosa en adultos: 60 mg por m² de superficie corporal al día durante 5 días consecutivos. Se deben intercalar periodos de descanso entre ciclos de 14 días. El número total de ciclos administrados es de 3 ó 4. Las cápsulas de etopósido se deben administrar con el estómago vacío.

Efectos secundarios

Los efectos adversos del etopósido son, en general, frecuentes y moderadamente importantes. Las reacciones adversas más características son las siguientes: Caída del pelo; Fiebre; Reacciones en la piel; Sequedad de piel; Náuseas; Vómitos; Pérdida de apetito; Disminución de las células sanguíneas (glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas); Daño en el hígado.

Bibliografía

Aoki, Tomokazu, Tomohiko Mizutani, Kuniharu Nojima, Takehisa Takagi, Ryosuke Okumura, Yoshiaki Yuba, Tetsuya Ueba, et al. 2010. "Phase II study of ifosfamide, carboplatin, and etoposide in patients with a first recurrence of glioblastoma multiforme." *Journal of Neurosurgery* 112 (1) (January): 50-56. doi:10.3171/2009.5.JNS081738.

Cheema, Tooba A, Ryuichi Kanai, Geon Woo Kim, Hiroaki Wakimoto, Brent Passer, Samuel D Rabkin, and Robert L Martuza. 2011. "Enhanced Antitumor Efficacy of Low-Dose Etoposide with Oncolytic Herpes Simplex Virus in Human Glioblastoma Stem Cell Xenografts." *Clinical Cancer Research: An Official Journal of the American Association for Cancer Research* (November 17). doi:10.1158/1078-0432.CCR-11-1762. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21976549>.

Kanamori, Masayuki, Toshihiro Kumabe, Ryuta Saito, Yoji Yamashita, Yukihiro Sonoda, and Teiji Tominaga. 2010. "[The safety of combination chemotherapy with ifosfamide, cisplatin, and etoposide (ICE): single-institution retrospective review of 108 cases]." *No Shinkei Geka. Neurological Surgery* 38 (11) (November): 997-1005.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=etoposido>

Last update: **2025/05/04 00:01**

